Rev. Acad. Canar. Cienc., XIII (Núm. 4), 79-86 (2001) (publicado en Julio de 2002)

OBSERVACIONES DE AVES MIGRATORIAS EN LA ISLA DE PORTO SANTO (ARCHIPIÉLAGO DE MADEIRA), JULIO Y DICIEMBRE DE 2000[1]

R. Barone* & G. Delgado**

* C/. Eduardo Zamacois, 13-3°A, E-38005 Santa Cruz de Tenerife, islas Canarias

** Museo de la Naturaleza y el Hombre (Ciencias Naturales). C/. Fuente Morales, s/n., E-38003 Santa Cruz de Tenerife, islas Canarias

ABSTRACT

We offer the results of two recent ornithological expeditions to the Porto Santo Island (Madeiran archipelago), made on July and December 2000. A total of 20 migratory, non-breeding species were observed there. Among them, Eleonora's Falcon (*Falco eleonorae*) and a rare *Phylloscopus* (probably *P. inornatus*) are "new" species for this archipelago. On the other hand, the records of Grey Plover (*Pluvialis squatarola*), Alpine Swift (*Tachymarptis melba*), White Wagtail (*Motacilla alba*) and Greenfinch (*Carduelis chloris*) are of special interest, as they are "occasional", "exceptional" or "very rare" species on Porto Santo and the entire archipelago of Madeira after the literature. Finally, we comment briefly some aspects of the phenology of the birds observed.

Key words: Migratory, non-breeding birds, Porto Santo Island, Madeiran Archipelago, new records, phenology.

RESUMEN

En el presente trabajo se ofrecen los resultados de dos expediciones ornitológicas realizadas a la isla de Porto Santo (archipiélago de Madeira) en los meses de julio y diciembre de 2000. Un total de 20 especies migratorias no nidificantes fueron detectadas, entre las que destacan el Halcón de Eleonora (*Falco eleonorae*) y un Mosquitero (probablemente *Phylloscopus inornatus*), por constituir sendas primeras citas para el archipiélago. Por otra parte, se obtuvieron datos de Chorlito Gris (*Pluvialis squatarola*), Vencejo Real (*Tachymarptis melba*), Lavandera Blanca (*Motacilla alba*) y Verderón Común (*Carduelis chloris*), que son de especial interés por tratarse de especies "ocasionales" , "excepcionales" o "muy raras" en Porto Santo y la generalidad del archipiélago de Madeira, según la bibliografía consultada. Finalmente, se comentan de forma breve algunos aspectos fenológicos de las aves observadas.

Palabras clave: Aves migratorias no nidificantes, isla de Porto Santo, archipiélago de Madeira, nuevas citas, fenología.

---

[1] Este trabajo forma parte del Proyecto TFMC "Macaronesia 2000", financiado por el Organismo Autónomo de Museos del Cabildo de Tenerife.

1. INTRODUCCIÓN

Las aves migratorias que invernan y están de paso en el archipiélago de Madeira, y más especialmente en la isla de Porto Santo, han sido objeto de una escasa atención por parte de los diferentes ornitólogos que se han ocupado de estudiar la avifauna local. En este sentido, tan sólo algunos autores (p. ej. NORONHA & SCHMITZ [8], [9]; BANNERMAN & BANNERMAN [1]; STURHAN [14]; BUXTON [3]; ZONFRILLO *et al.* [20]; SWASH [15]; ZINO *et al.* [17]; PORTER *et al.* [11]; PENA & CABRAL [10]; FERNÁNDEZ del CASTILLO *et al.* [5]; DEAN [4]; SZIEMER [16]; HOLMSTRÖM [6]) ofrecen datos concretos sobre este tipo de aves.

En la presente contribución resumimos las observaciones de especies orníticas migratorias realizadas en la isla de Porto Santo durante dos viajes llevados a cabo en épocas distintas (verano e invierno) del año 2000.

Para una descripción sucinta de Porto Santo, y en especial de su geomorfología y vegetación, véase BARONE & DELGADO [2].

2. MATERIAL Y MÉTODOS

Las observaciones fueron realizadas en sendas expediciones ornitológicas llevadas a cabo entre los días 2 y 11 de julio y 9 y 16 de diciembre del año 2000.

La metodología empleada en el trabajo de campo ya ha sido descrita en un trabajo anterior (BARONE & DELGADO [2]), aunque para el estudio de la avifauna migratoria no nidificante se realizaron muestreos específicos en charcas y presas del interior, además de transectos costeros que cubrieron toda la playa arenosa del sur de la isla y algunos bajíos del norte y este, con el fin primordial de censar las limícolas. Por otra parte, se anotaron todos los registros de especies migratorias no nidificantes obtenidos en la generalidad de la isla, para así tener una visión más completa de la avifauna de paso e invernante en Porto Santo. El orden taxonómico y la nomenclatura adoptados en este trabajo siguen los criterios de SNOW & PERRINS ([12], [13]).

3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se ha observado un total de 20 especies migratorias no nidificantes en la isla de Porto Santo. A continuación se resumen los datos obtenidos de cada una de ellas y se comenta su estatus en función de la bibliografía (principalmente la "checklist" de ZINO *et al.* [17]) y de observaciones personales anteriores, realizadas en septiembre de 1994 y 1996.

1. Garceta Común (*Egretta garzetta*)

El día 2.VII, un ejemplar en los bajíos de Ponta da Calheta; el 3.VII, otro en vuelo junto a Calhâu; y el 5.VII, un ave en una punta del Ilhéu de Baixo. Es muy probable que todas las observaciones se refieran a un único ejemplar.

Esta especie es frecuente en el archipiélago de Madeira, según ZINO *et al.* [17]. Resulta llamativo el hecho de que en diciembre de 2000 no se observara ejemplar alguno.

2. Garza Real (*Ardea cinerea*)

El 6.VII, 2 exx. (un subadulto y un juvenil) en la presa de Tanque, cercana al aeropuerto, y un indiv. en vuelo hacia el Ilhéu de Baixo desde la costa opuesta; el 9.VII, un ave en una de las presas de Serra de Dentro. En cuanto al muestreo invernal, el 10.XII había un ave en vuelo sobre la presa de Tanque (afueras de Vila Baleira), otra el 11.XII en Calhâu, y posiblemente la misma en Prainha el 14.XII.

Se trata, junto con la Garceta Común, de la ardeida más habitual en estas islas (ZINO *et al.* [17]).

3. Halcón de Eleonora (*Falco eleonorae*)

El 10.VII se observó un ejemplar de morfo oscuro de esta especie en Terra Chã, entre las 11.00 y las 14.00 h. Inicialmente volaba cerca de dicha meseta, siendo acosado por un Cernícalo Vulgar (*Falco tinnunculus canariensis*), y luego se posó en lo alto de un roque destacado de la zona. Pudo ser observado en detalle con telescopio de 20x-60x. Se trataba sin duda de un ave muy cansada, que pudo haber arribado a la isla esa misma mañana.

Según la bibliografía consultada, es la primera cita para el archipiélago de Madeira, si excluimos una observación realizada en las islas Salvajes (*v.* MOUGIN *et al.* [7]). Las colonias de cría más cercanas se sitúan en la costa atlántica de Marruecos y en Canarias (SNOW & PERRINS [12]), distantes más de 500 km de Porto Santo, por lo que se considera un individuo muy desviado de su ruta. Por ello, es acertada la consideración de especie "excepcional" que hacen ZINO *et al.* [17].

4. Chorlitejo Grande (*Charadrius hiaticula*)

El 12.XII, 2 indiv. a lo largo de un recorrido completo por la gran playa del sur de la isla, realizado entre Ponta da Calheta y el muelle.

ZINO *et al.* [17] consideran a esta limícola "ocasional" en las islas, aunque en realidad debe tratarse de un visitante más o menos asiduo en escaso número.

5. Chorlito Gris (*Pluvialis squatarola*)

Grupo de 11 exx. en el sector occidental de la playa del sur de la isla, el 12.XII.

Aunque se le ha considerado un ave "excepcional" en el archipiélago (ZINO *et al.* [17]), es muy probable que se observe con relativa frecuencia en las épocas de paso e invernada en las zonas costeras más adecuadas, ya que autores como STURHAN [14], SWASH [15] y DEAN [4] ofrecen citas referentes a las épocas primaveral, estival e invernal, respectivamente.

6. Correlimos Gordo (*Calidris canutus*)

El 12.XII, un ave en la playa del sur de la isla, junto a otras limícolas.

Catalogado como de presencia "estacional" por ZINO *et al.* [17].

7. Correlimos Tridáctilo (*Calidris alba*)

El 5.VII, 3 indiv. en unos bajíos del extremo occidental de la gran playa del sur de la isla, cerca de Calheta. Ya en el muestreo invernal, total de 33 exx. a lo largo de dicha playa, el 12.XII.

Se trata sin duda de una de las limícolas más características de la gran playa arenosa del sur de Porto Santo, donde se observa con frecuencia en todas las épocas del año, a juzgar por las presentes observaciones y otros datos obtenidos por nosotros en septiembre de

1994 y 1996 (22 y aprox. 21 exx. respectivamente), refrendados por diversas referencias bibliográficas. Sin embargo, ZINO *et al.* [17] la consideran "estacional".

8. Correlimos Común (*Calidris alpina*)

El 11.VII, 3 indiv. subadultos alimentándose en una duna con vegetación psamófila cercana a la playa de Calheta.

Según ZINO *et al.* [17] es un ave "estacional" en las islas. SWASH [15] también aporta una cita estival, aunque se refiere a finales de agosto, época más propia de la migración postnupcial que nuestro registro de julio.

9. Zarapito Trinador (*Numenius phaeopus*)

El 5.VII, un ave posada en una de las puntas del Ilhéu de Baixo; el 12.XII, un ejemplar en la gran playa del sur de la isla; el 14.XII, 5 aves en la costa de Calhâu da Serra de Dentro (E); y el 15.XII, grupo de 9 indiv. en la playa de Prainha (E).

Esta limícola ha sido igualmente catalogada como "estacional" por ZINO *et al.* [17], pero lo cierto es que ha sido observada en Porto Santo en verano, otoño (obs. pers.) e invierno, por lo que debe estar presente durante gran parte del año, al menos en pequeño número. Ocasionalmente se observan bandos de cierta importancia en esta isla, como el detectado por nosotros en septiembre de 1996 (unos 30 indiv.) o los observados más recientemente por J. D. Summers-Smith (*in litt.*) en noviembre de 2001: 40 y 43 exx.

10. Andarríos Chico (*Actitis hypoleucos*)

El 12.XII, un ejemplar en el interior del muelle.

Especie "estacional" según ZINO *et al.* [17], que en Porto Santo se observa no sólo en la costa sino también en presas y charcas del interior (obs. pers.). Se trata de una limícola de paso e invernante en bajo número en este archipiélago.

11. Vuelvepiedras Común (*Arenaria interpres*)

3 exx. en la playa del sur de la isla, el 12.XII.

Limícola frecuente en el archipiélago de Madeira (ZINO *et al.* [17]).

12. Gaviota Reidora (*Larus ridibundus*)

Un ejemplar inmaduro en la presa de Tanque, el 15.XII.

Se trata de un lárido de presencia "estacional" según ZINO *et al.* [17], que puede considerarse invernante en estas islas. J. D. Summers-Smith (*in litt.*) llegó a observar hasta 19 indiv. en noviembre de 2001 en la mencionada presa de Tanque.

13. Gaviota Sombría (*Larus fuscus*)

El 3.VII, un ave adulta entre un grupo de Gaviotas Patiamarillas (*Larus cachinnans atlantis*) en los llanos existentes entre Campo de Cima y Vila Baleira, y el 10.XII, 3 exx. adultos entre una veintena de *L. cachinnans* en el interior del recinto aeroportuario.

Gaviota catalogada como "frecuente" por ZINO *et al.* [17], que mantiene contingentes invernantes en el archipiélago de Madeira pero que puede observarse también en otras épocas, tal y como refleja el primer dato.

14. Tórtola Europea (*Streptopelia turtur*)

El 6.VII, un ave en vuelo por la parte interior de Serra de Fora y otra en las inmediaciones del Pico de Facho; en ambas áreas existen repoblaciones de pinos (*Pinus* spp.) y cupresos (*Cupressus macrocarpa*).

Aunque esta especie se reproduce en el archipiélago (ZINO *et al.* [17]), sólo han sido confirmados unos pocos casos aislados de nidificación en la isla de Madeira (ZINO [19]). Por ello, consideramos los presentes registros como pertenecientes a aves migratorias en paso, máxime teniendo en cuenta que para Porto Santo no se ha obtenido -que se sepa- indicio alguno de reproducción y que durante nuestras prospecciones del mes de julio de 2000 únicamente se observaron dos aves en vuelo sin mostrar querencia al lugar. Sin embargo, sí existen zonas adecuadas para criar, tales como las plantaciones de coníferas existentes en los picos más altos de la isla.

15. Vencejo Real (*Tachymarptis melba*)

Desde el "miradouro das Flores" (SW de la isla) se vieron 4 exx. el 6.VII y 1 indiv. el 11.VII, que sobrevolaban la zona comprendida entre los acantilados cercanos y el Ilhéu de Baixo.

Especie "ocasional" en las islas de Madeira (ZINO *et al.* [17]). Nuestras observaciones coinciden con el espectro fenológico de este apódido, cuya migración postnupcial comienza habitualmente en julio, aunque según SNOW & PERRINS [12] sus movimientos se producen principalmente entre septiembre y la mitad de octubre.

16. Golondrina Común (*Hirundo rustica*)

Un ave sobrevolando la presa de Tanque el 10.XII.

Este hirundínido es "ocasional" en el archipiélago (ZINO *et al.* [17]).

17. Avión Común (*Delichon urbica*)

El 6.VII, 3 indiv. en vuelo entre el "miradouro das Flores" y el Ilhéu de Baixo, y los días 10 y 15.XII, un ave sobrevolando la presa de Tanque.

Otra especie de presencia "ocasional" en las islas (ZINO *et al.* [17]).

18. Lavandera Blanca (*Motacilla alba*)

Al menos 3 exx. en la presa de Tanque (proximidades del aeropuerto) los días 10 y 15.XII. Todos los ejemplares presentaban rasgos de la subespecie típica (*alba*).

Se trata de un paseriforme "ocasional" (ZINO *et al.* [17]), que puede catalogarse de invernante en bajo número en Porto Santo. Curiosamente, J. D. Summers-Smith (*in litt.*) observó el mismo número de aves que nosotros en noviembre de 2001 en la mencionada presa, y NORONHA & SCHMITZ [9] comentan haber visto también 3 aves en diciembre de 1903 en otras localidades de la isla.

19. Mosquitero (*Phylloscopus* sp.)

Un ejemplar de *Phylloscopus* de una especie no vista anteriormente por nosotros fue detectada en las plantaciones de coníferas del Pico do Castelo, el 13.XII. Presentaba una lista superciliar muy marcada, coloración verde olivácea, con el vientre de color verde amarillento pálido y algo de blanco en las partes inferiores, franja alar patente y tamaño similar al de un Mosquitero Común (*Phylloscopus collybita*), entre otras características destacables. Basándonos en la breve descripción anterior y en rasgos adicionales anotados en el campo,

parece tratarse de *P. inornatus*. Un segundo ejemplar de *Phylloscopus* fue oido en la misma zona en la fecha indicada, y otro más en las plantaciones del Pico do Facho.

No existe observación alguna de mosquiteros de estas características (con franjas alares) en el archipiélago de Madeira, si excluimos una cita antigua de SCHMITZ (*fide* ZINO *et al.* [17]) referida precisamente al Mosquitero Bilistado. Una descripción completa del ave vista por nosotros será enviada al comité de rarezas portugués para su examen y correcta identificación.

20. Verderón Común (*Carduelis chloris*)

El 10.XII, al menos un ave en vuelo por los llanos próximos al aeropuerto y otra junto a la presa de Tanque.

Se trata de un fringílido que cría en el archipiélago de Madeira, donde es muy raro (ZINO *et al.* [17]), aunque las escasas citas de reproducción se refieren a la isla de Madeira (ZINO [18]). A la vista de nuestros datos, parece tratarse de una especie invernante en bajo número en Porto Santo, que por el momento no cría en dicha ínsula.

En resumen, de las 20 especies detectadas durante nuestro trabajo de campo cabe destacar las observaciones de Halcón de Eleonora (*Falco eleonorae*) y un Mosquitero (probablemente *Phylloscopus inornatus*), por constituir primeras citas para el archipiélago de Madeira. Además, se obtuvieron datos de otras aves que se consideran "ocasionales", "excepcionales" o "muy raras" en el mismo (*v.* ZINO *et al.* [17]), tales como el Chorlito Gris (*Pluvialis squatarola*), el Vencejo Real (*Tachymarptis melba*), la Lavandera Blanca (*Motacilla alba*) y el Verderón Común (*Carduelis chloris*).

Nuestras observaciones encajan bien con los patrones migratológicos conocidos para las diferentes especies (*v.* SNOW & PERRINS [12], [13]), pudiéndose apreciar que en julio la presencia de limícolas era muy baja, reducida a tres especies (*Calidris alba*, *C. alpina* y *Numenius phaeopus*) con bajo número de individuos (7 en total), mientras que en diciembre aumentan notoriamente tanto el número de especies (7) como el de individuos (66). Otros grupos faunísticos interesantes son los apódidos y los hirundínidos, conocidos en general como "aves de alimentación aérea", ya que tuvieron un paso discreto pero evidente en el mes de julio (en conjunto 2 especies y 7 indiv.), y menos marcado en diciembre (2 especies de hirundínidos con 2 indiv. en total). Quizás, asociado a éstos llegó *Falco eleonorae*, que constituye sin duda un registro excepcional. Otro aspecto llamativo es la bajísima presencia de ardeidas y láridos en invierno, que parece ser más alta en las épocas de paso primaveral, a tenor de los datos de SZIEMER [16]. Por último, resaltan los pequeños contingentes de paseriformes motacílidos (*Motacilla alba*), sílvidos (prob. *Phylloscopus inornatus*) y fringílidos (*Carduelis chloris*) que se encontraban invernando en Porto Santo.

Destaca, por otra parte, la ausencia de anátidas invernantes en la isla en diciembre de 2000, considerando que J. D. Summers-Smith (*in litt.*) registró tres especies de este grupo en noviembre de 2001 (*Anas acuta*, *A. crecca* y *Aythya ferina*). Además, dicho observador vio una Espátula Común (*Platalea leucorodia*), especie accidental en el archipiélago (*v.* ZINO *et al.* [17] y SZIEMER [16]) que tampoco fue detectada por nosotros. Más comprensible resulta la falta de datos de rapaces nocturnas migratorias durante nuestro trabajo de campo, sobre todo si tenemos en cuenta que muy pocos observadores (p. ej. NORONHA & SCHMITZ [8]) han llegado a verlas.

Cabe concluir que, aunque la isla de Porto Santo se encuentra un tanto alejada de las rutas clásicas de migración de aves, a ella llega un número relativamente alto de especies,

siendo sin duda las limícolas el grupo más destacado, ya que encuentra hábitats idóneos en la gran playa del sur de la isla y en los bajíos existentes en los sectores este y norte de la misma. En cualquier caso, los efectivos (tanto de aves migratorias en paso como de invernantes) son en general muy discretos, salvo casos puntuales como los de *Calidris alba* o *Numenius phaeopus*, especies cuyas agrupaciones pueden superar la treintena de individuos en ciertas épocas. Sólo un seguimiento intensivo y duradero como el realizado por NORONHA & SCHMITZ ([8], [9]) hace un siglo puede aportar una larga lista de especies migratorias para Porto Santo.

4. AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Juan José Bacallado Aránega, director del proyecto "MACARONESIA 2000", por sus gestiones para llevar a cabo ambas expediciones al archipiélago de Madeira. A CajaCanarias y el O.A.M.C. (Organismo Autónomo de Museos y Centros) del Cabildo Tenerife, por su financiación económica y decisivo apoyo. A Lázaro Sánchez-Pinto, por habernos acompañado en el segundo viaje (diciembre de 2000). A António Domingos Abreu, por las facilidades prestadas durante el desarrollo de las campañas madeirenses del mencionado proyecto. Al Dr. J. Denis Summers-Smith, quién aportó una lista detallada de sus recientes observaciones ornitológicas en Porto Santo. Por último, a Felipe Siverio, por revisar el siguiente trabajo.

5. BIBLIOGRAFÍA

[1] BANNERMAN, D.A. & W.M. BANNERMAN (1965): *Birds of the Atlantic Islands. Vol. 2. A History of the Birds of Madeira, the Desertas, and the Porto Santo Islands.* Oliver & Boyd. Edinburgh & London. 207 pp.

[2] BARONE, R. & G. DELGADO (2001): Adiciones a la avifauna nidificante de la isla de Porto Santo (archipiélago de Madeira). *Vieraea* 29: 103-109.

[3] BUXTON, E.J.M. (1980): Further notes on birds seen in Madeira and Porto Santo. *Bocagiana* 48: 1-2.

[4] DEAN, J. (1999): David B. Collinge's Birding trip reports: Birds seen by Jonathan Dean in Madeira, 22nd to 29th December 1998. INTERNET (http://biobase.dk/-david-c/madeira-dean.htm).

[5] FERNÁNDEZ del CASTILLO, M., G. GARCÍA & R. BARONE (1999): La isla de Porto Santo. *Makaronesia (Bol. Asoc. Am. Mus. Cienc. Nat. Tfe.)*, N° 1: 43-49.

[6] HOLMSTRÖM, N. (2000): Surfbirds.com. For birders all over the world. Madeira, 5-12 September 2000. INTERNET (http://www.surfbirds.com/mb/Trip%20Reports/Madeira.html).

[7] MOUGIN, J.-L., F. ROUX, P.A. ZINO, C. JOUANIN, J.-C. STAHL & B. DESPIN (1987): Les Oiseaux visiteurs des îles Selvagens. *Bol. Mus. Mun. Funchal*, 39: 5-24.

[8] NORONHA, A. de & E. SCHMITZ (1902): Aus dem Vogelleben der Insel Porto Santo. *Orn. Jahrb.*, 13: 130-135.

[9] NORONHA, A. de & E. SCHMITZ (1904): Aus dem Vogelleben der Insel Porto Santo. *Orn. Jahrb.*, 15: 124-145.

[10]PENA, A. & J. CABRAL (1997): *Roteiros da Natureza. Madeira.* Temas e Debates.

Portugal. 142 pp.
[11]PORTER, R.F., B.A.E. MARR, R.G. NEWELL & R.L.K. JOLLIFFE (1995): Seabirds off the Madeira islands in August. *Bol. Mus. Mun. Funchal*, 47: 101-109.
[12]SNOW, D.W. & C.M. PERRINS (eds.) (1998 a): *The Birds of the Western Palearctic. Concise Edition. Volume 1: Non-Passerines*. Oxford University Press, Oxford / New York. XXXII + 1.008 pp. + indexes (43 pp.).
[13]SNOW, D.W. & C.M. PERRINS (eds.) (1998 b): *The Birds of the Western Palearctic. Concise Edition. Volume 2: Passerines*. Oxford University Press, Oxford / New York. XVI + 689 pp. + indexes (43 pp.).
[14]STURHAN, D. (1969): Beitrag zur avifauna des Madeira-Archipels. *Bol. Mus. Mun. Funchal*, 23: 36-45.
[15]SWASH, A.R.H. (1986): Observations of birds in the Madeiran Archipelago, summer 1981. *Bocagiana* 94: 1-13.
[16]SZIEMER, P. (2000): *Madeira's Natural History in a Nutshell*. 1st Edition. Francisco Ribeiro & Filhos, Lda. Funchal. 288 pp.
[17]ZINO, F., M.J. BISCOITO & P.A. ZINO (1995): Birds of the archipelago of Madeira and the Selvagens. New records and checklist. *Bol. Mus. Mun. Funchal*, 47: 63-100.
[18]ZINO, P.A. (1969): Observations on the breeding of the Greenfinch and the Hoopoe in the archipelago of Madeira. *Bocagiana* 21: 1-5+ fotogr.
[19]ZINO, P.A. (1991): Breeding of the Turtle Dove, *Streptopelia turtur*, in Madeira. *Bocagiana* 146: 1-4.
[20]ZONFRILLO, B., M.J. JONES & L.A. LACE (1986): Notes on birds observed on the Porto Santo Islands in September, 1984. *Bocagiana* 91: 1-4.